

ACアダプター:UGREEN社急速充電器 Nexode Pro (65W) ティアダウンレポート



全長 55mm
全幅 32.4mm
全高 40mm
111g



概要

中国UGREEN社よりUSB PD/QCなど多様な充電プロトコルをサポートしノートPCやスマートフォンを最適な速度で充電可能な充電器Nexode Pro(65W)が2024/2/7に発売されました。

従来モデル(Nexode PD(65W))から体積比で約85%に小型化されながらも高出力を維持し、60分でMacBook Air 13インチを0%から70%まで充電できます。

スイッチング周波数/リップル電圧の測定、動作時発熱観察、及び分解調査のレポートをリリースしました。

製品特徴

- ・USB Type C Power Deliveryの規格に適合し、最大65Wで出力
- ・USB Type-C ポート×2、USB Type-A ポート×1
- ・電力密度:0.91W/cm³
- ・重量:111g

解析内容

- ・スイッチング周波数/リップル電圧測定
- ・動作時筐体表面温度、温度分布
- ・分解、主要部品の搭載位置/部品表、推定ブロック図

レポート価格

価格: ¥100,000 (税抜)

発注後 1weekで納品

Table of Contents

1. UGREEN : Nexode Pro 65W (model : X755)		
製品本体	.....	3
リップル周波数・リップル電圧	.....	4
製品動作状況(筐体表面の発熱の様子)	.....	5
分解(筐体除去)	.....	6
分解(樹脂除去)	.....	7
搭載基板	.....	8
主要部品搭載位置	.....	11
部品情報	.....	12
推定ブロック図	.....	13

